CE

JP

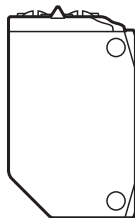
取扱説明書
ミラー反射型 光電センサー

efector200®

O6P3xx

エフェクター社の製品をお求め頂き誠に有難くお礼を申し上げます。
正しくご使用頂き、十分なる機能を発揮させるために以下の取扱説明をよくお読み頂きますようにお願い致します。

O6P300 / 00 01 / 2013

エフェクター株式会社
本社〔〒261-7118〕 千葉県千葉市美浜区中瀬2-6-1
WBG マリブウエスト 18F
サービスセンター **0120-782070**
E-Mail：info.jp@ifm.com
website：www.ifm.com/jp
営業所 東京・首都圏・名古屋・大阪・広島・九州

1 はじめに

1.1 記号の説明

▶ 操作指示

> 操作による反応、結果

[…] 設定ボタン、ボタン、表示

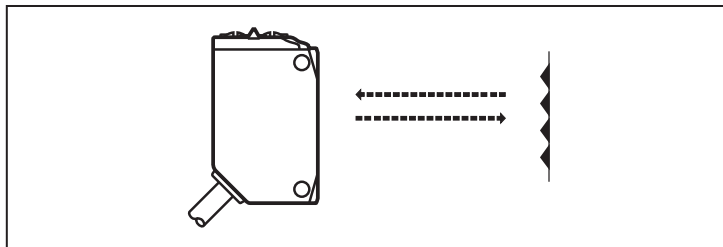
→ 参照

! 重要項目
無視した場合、誤動作や傷害の原因になる可能性があります。

2 機能と特徴

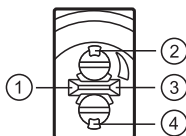
ミラー反射型センサーは、リフレクターを使用して非接触で様々な物体を検出します。スイッチング信号はLEDで表示されます。

検出距離: → センサーラベル参照

3 取付け

▶ リフレクターを検出する物体の後ろ側に固定してください。

▶ センサーをリフレクターに向けて正対し、取付金具で固定してください。

最大検出距離は正確に正対したときに可能となります。

4 操作、表示部の説明

1: 黄LED
2: 感度設定ボリューム
3: 緑LED
4: 出力機能切換スイッチ

5 接続方法

センサーの配線接続は電気的知識を持っている人が行ってください。

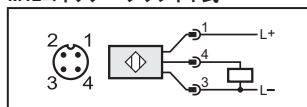
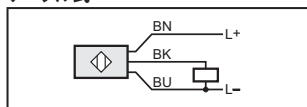
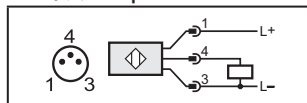
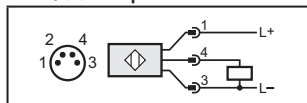
▶ 電子機器の取付けは国内または海外の規格に従ってください。

▶ 電源供給: EN 50178

▶ 電源を切ります。

▶ 配線は下記を参照してください。

5.1 PNP

M12コネクター プリワイヤ式

ケーブル式 *

M8コネクター 3-pin

M8コネクター 4-pin

* 芯線色: BN = 茶、BU = 青、BK = 黒

ソケット芯線色: 1 = BN(茶)、2 = WH(白)、3 = BU(青)、4 = BK(黒)

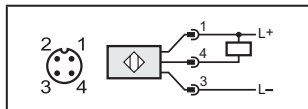
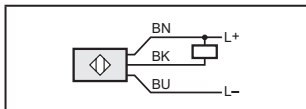
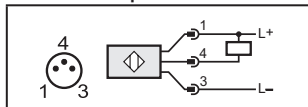
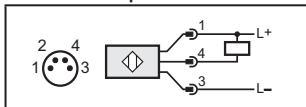
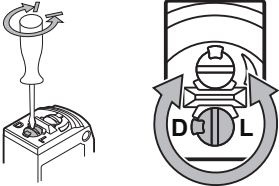
JP

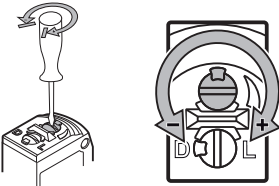
5.2 NPN

M12コネクター プリワイヤ式

ケーブル式 *

M8コネクター 3-pin

M8コネクター 4-pin

* 芯線色：BN = 茶、BU = 青、BK = 黒

ソケット芯線色：1 = BN(茶)、2 = WH(白)、3 = BU(青)、4 = BK(黒)

6 設定方法

6.1 出力機能設定

▶ 設定 D：ダークオン モード

▶ 設定 L：ライトオン モード

6.2 感度設定

▶ 感度増加：
設定ボリュームを時計方向に回します。

▶ 感度減少：
設定ボリュームを反時計方向に回します。

7 動作

▶ センサーが正常に動作するか確認してください。

> センサーに電源を投入し、動作の準備が完了すると緑LEDが点灯します。

> ダークオンの出力ON：
  物体を検出した時(光軸間に物体有り)に黄LEDが点灯します。

> ライトオンの出力ON：
  物体を検出していない時(光軸間に物体無し)に黄LEDが点灯します。

8 メンテナンス、修理、廃棄

JP

▶ センサーの前面レンズを汚れから保護してください。

▶ 清掃時、プラスチックレンズにダメージを与えますので、溶剤や薬液は使用しないでください。

▶ センサーを分解しないでください。
センサー内部にお客様で交換可能な部品はありません。

▶ 使用済みのセンサーは産業廃棄物として処理してください。

この製品は人体の保護を目的とした
安全回路に組み込む事は出来ません。

技術データ、その他の情報については、下記も併せてご参照ください。

www.ifm.com/jp → データシート検索

お断り無く仕様等記載事項の変更をする事がありますのでご了承ください。